



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Anestesia raquídea con dosis bajas de bupivacaina  
hiperbárica asociado a fentanilo en gestantes sometidas  
a cesárea”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Anestesia, Analgesia y  
Reanimación

**AUTOR**

Grover Eduardo AGUILAR PALOMINO

Lima, Perú

2013

## **Resumen**

### **OBJETIVO:**

Este estudio estuvo dirigido para mostrar los resultados anestésicos de dosis bajas de bupivacaina hiperbárica asociado a fentanilo intratecal en operación cesárea electiva en el Servicio de Anestesia, Analgesia y Reanimación del Hospital II Suárez Angamos – Es Salud, durante el año 2011.

### **DISEÑO:**

Se realizó un estudio descriptivo y de diseño transversal en pacientes del Hospital II Suárez Angamos – Es Salud, durante el año 2011.

### **MATERIALES Y MÉTODOS:**

Se seleccionaron a todos los pacientes postoperadas de cesárea electiva que hayan recibido anestesia raquídea y que hayan utilizado Bupivacaina y fentanilo intratecal, durante el periodo de estudio.

**RESULTADOS:** Se estudiaron 40 pacientes con una edad media de 26.925 años. La técnica que se realizó proporcionó unas aceptables condiciones intraoperatorias a las pacientes gestantes programados para cesárea.

Las alteraciones cardiovasculares como hipotensión se presentaron en 30% y en 15% náuseas. Ninguna paciente necesitó etilefrina para tratar la hipotensión arterial. El bloqueo motor fue en 100 % de las pacientes a los 5 minutos y el sensitivo a los 3 minutos. No se observó casos de cefalea post punción dural.

**CONCLUSIÓN:** El resultado de este estudio confirma que la bupivacaina hiperbárica asociado a fentanilo, proporciona una rápida y efectiva anestesia para cesareadas.

**Palabras claves:** Anestesia raquídea, dosis bajas de bupivacaina y fentanilo intratecal, cesareadas.

## **Abstract**

**OBJECTIVE:** This study was directed to show the anesthesia bupivacaina hyperbaric intratecal with fentanile results in elective Caesarean operation in the Service of Anesthesia, Analgesia and Resuscitation of the Hospital II Suárez Angamos - It is Health, during year 2011.

**MATERIALS AND METHODS:** It was realised a cross-sectional descriptive study in patients of the Hospital II Suárez Angamos - It is Health, during year 2011. They were selected to all the patients had an operation of Caesarean elective who have received rachidian anesthesia and who have used intratecal Bupivacaina and fentanilo, during the period of study.

**RESULTS:** 40 patients with an average age of 26,925 years studied. The technique was performed intraoperative conditions provides some acceptable to pregnant patients scheduled for cesarean section. The cardiovascular alterations as hypotension appear in 30%, and in 15% nauseas. No patient needed etilefrina to treat arterial hypotension. The blockade motor was in 100% of the patients to the 5 minutes and the sensitive one to the 3 minutes. I am not observed cases of migraine post dural puncture.

**CONCLUSION:** The result of this study confirms that bupivacaína hyperbaric associate to fentanilo, provides a fast and effective anesthesia for cesareadas.

**Key words:** intratecal Anesthesia, low doses of intratecal bupivacaina and fentanilo, cesareadas.